

## Biovarmeanlegget ved Fredriksvern Verft i Stavern

Forsvarsbygg kjøper energi til Fredriksvern Verft fra et flisbasert nærvarmeanlegg. Etter en anbudskonkurranse er det inngått avtale om energileveranse med Norsk Bioenergi AS for en 20-års periode. Nærvarmesentralen er bygd på området, og skal gjennom et nedgravd rønett forsyne bygningsmassen med 90 graders vann.

Dette er en konkret oppfølging av Forsvarsbygg's vedtatte planer for energi fra fornybare kilder.

Fakta om anlegget	
Type anlegg	Biobrensel
Brensel	Skogsflis
Lokalisering	Fredriksvern Verft, Stavern
Anlegget ble satt i drift	Høsten 2014
Eier av anlegget	Norsk Bioenergi AS
Drifter av anlegget	Haavar Hunskar og Svend Murstad
Kontaktperson med telefonnummer	Jan Topstad 91 70 92 39
Installert effekt for biokjelen	900 kW
Spisslast / reservelast	Oljekjele og elkjele
Varmeproduksjon - biokjel	Ca 2,25 mill kWh = 2,25 GWh
Nærvarmenett	Ca 200 grøftemeter frem til fyrrom for videre fordeling
Bruk av varmeproduksjonen	All bygningsmasse på Fredriksvern Verft
Kjeletype / leverandør av anlegget	Schmid UTSR / Tangen Automasjon AS
Leverandør av brensel	Fanebust Maskin
Energibærer(e) som erstattes	el 1400 kW, olje 1500 kW, olje 700 kW
Reduserte klimagassutslipp	783 tonn CO <sub>2</sub> / år.

